

聊城市旭源机械制造有限公司年产2000吨机械配件项目 竣工环境保护验收组意见

2022年1月24日，聊城市旭源机械制造有限公司组织召开了年产2000吨机械配件项目竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（聊城市旭源机械制造有限公司）、验收监测单位（山东科霖检测有限公司）并特邀两名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了该项目建设运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收，经认真研究形成环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

聊城市旭源机械制造有限公司成立于2019年03月07日，注册地位于山东省聊城市东昌府区张炉集镇葛庄村312号，主要从事机械制造与销售；矿用机械配件、板材、泵管、轴承配件、汽车配件、冲压件、模具的加工及销售等。本项目为《聊城市旭源机械制造有限公司年产2000吨机械配件项目》，建设地点为山东省聊城市东昌府区张炉集镇葛庄村312号，占地面积2000平方米，建筑面积920平方米。项目总投资100万元，拟购置压平机、包装缠绕机、锯床、液压锁管机、液压顶头机等生产设备。项目原辅材料主要是钢管、钢丝、橡胶片，项目建成后设计可达到年产2000吨机械配件的生产能力。项目占地面积2000m²，项目建设规模为：总建筑面积920m²，包括：生产车间；危废间、仓库和办公室在生产车间内。项目以钢管、钢丝、橡胶片为原料，经压平、缠绕、加热（外协）、扣压、清洗、包装等工序，生产机械配件；扣压的管头生产工艺为：钢管、切割分段、液压加工、车削加工、焊接、热处理（外协）、成型。总投资101万元，实际工作人员10人，生产实行白班制，每班工作8小时，年工作300天。

2、建设过程及环保审批情况

聊城市旭源机械制造有限公司于2021年10月办理了环评手续，于2021年10月27日取得了聊城市东昌府区行政审批服务局批复，东昌环审[2021]077号。本项目于2021年10月进行开工建设，2021年12月份开始试运行。聊城市旭源机械制造有限公司收集了与项目有关的资料，在和技术人员进行反复现场交流的基础上进行了初步工程分析，制定了监测方案，委托山东省科霖检测有限公司于2022.1.13~2022.1.14进行了检测，聊城市旭源机械制造有限公司对监测数据进行分析论证，在此基础上完成了项目竣工环境保护验收监测报告表的编制。

3、投资情况

该项目总投资为101万元，其中环保投资10万元，占总投资的9.9%。

4、验收范围

聊城市旭源机械制造有限公司年产2000吨机械配件项目。

二、工程变动情况

依据环境保护部办公厅发布的环办[2015]52号文，该项目的性质、规模、地点、生产工艺及防治措施等内容，与环评及批复内容相同，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

2、废气

项目在焊接工序会产生焊接烟尘，企业焊接设备配套一套移动式烟尘净化器收集焊接烟尘，废气处理后无组织排放。

3、噪声

项目噪声主要来自压平机、缠绕机、锯床和锁管机等设备，噪声值在80~105dB。项目选用低噪声设备；空压机设置隔声罩，对噪声较大的设备均配置减震底座；并定期对设备进行维修检测，减轻设备运行时产生的噪声，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪

声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

4、固体废物

运营期的固体废物主要有下脚料、焊渣、生活垃圾、废液压油和废润滑油、废油桶、废切削液、含切削液铁屑。

（1）下脚料：项目在下料及机加工过程产生少量废钢材、金属屑等下脚料，根据企业实际生产情况，类比同类生产项目，下脚料产生量约为原料使用量的0.1%，为1.6t/a，收集后外售综合利用。

（2）焊渣：焊接工序会产生焊渣，产生量约占原料用量的2%，焊丝用量为1t，则焊渣产生量为0.02t/a，收集后外售综合利用。

（3）生活垃圾：职工生活每人每天的垃圾产生量以0.5kg计，项目劳动定员10人，一年工作300天，则产生的生活垃圾总量为1.5t/a，由环卫部门统一清运。

（4）废液压油：设备维修过程产生废液压油，属于危险废物HW08废矿物油与含矿物油废物，废物代码900-218-08，年产生量为0.02t/a，经统一收集后委托有危废处理资质的单位处理。

（5）废润滑油：本项目设备维护保养过程中产生废润滑油，主要含有石油类等，属于危险废物HW08废矿物油与含矿物油废物，废物代码900-204-08，年产生量为0.08t/a，统一收集后暂存于危废间，委托有危废处理资质的单位处理。

（6）废油桶：废油桶产生量约为2个，每个废桶约为5kg，废包装桶产生量为0.01t/a，产生后暂存于危废暂存间，及时委托有危险废物处理资质的单位进行处理。

（7）废切削液：项目机加工设备运行过程中产生的废切削液量约为0.04t/a，属于危险废物HW09，废物代码：900-006-09，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理。

（8）含切削液铁屑：在机加工过程中产生的金属屑会混入切削液中，含切削液金属屑达到静置无滴漏后暂存于危废暂存间，

产生量为0.5t/a，属于豁免类危险废物废物类别/代码为900-006-09，按照危险废物管理，暂存于危废暂间，由有资质的单位定期处置。若达到静置无滴漏后打包压块用于金属冶炼，利用过程不按危险废物管理。

四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，该项目正常运行，生产负荷见下表，均符合验收监测应在工况稳定、生产负荷达设计生产能力负荷75%以上的要求。

监测日期	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷(%)
2022.01.13	机械配件	6.67吨/天	6.2吨/天	92.95
2022.01.14	机械配件	6.67吨/天	6.3吨/天	94.45

监测结果表明：

1、废水

生活污水经厂区化粪池处理后，由环卫部门定期清运。

2、废气

验收监测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.484\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放厂界限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声

该项目对设备产生的噪音，采取了隔音、减振等措施。验收监测期间，1#、2#、3#、4#监测点位昼间噪声在 $51.4\text{dB}(\text{A})\sim 54.5\text{dB}(\text{A})$ 之间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

4、固体废物

项目下脚料和焊渣收集后外售处理，职工生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（CR18509-2020）标准处理。

废液压油和废润滑油、废油桶、废切削液、含切削液铁屑收集后暂存于危废间，委托有资质单位处置，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其相应修改单标准处理。

五、工程建设对环境的影响

项目建设进行了环境影响评价，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求。验收监测期间，项目产生的废气、噪声能够达标排放，固体废物能够得到妥善处理。

六、验收结论

聊城市旭源机械制造有限公司年产2000吨机械配件项目实施过程中按照环评及其批复要求基本落实了相关环保措施，项目建设过程未发生重大变动；验收监测的污染物排放达到国家和地方相关排放标准，验收报告不存在重大质量缺陷。

鉴于项目基本符合验收条件，下面后续要求得到整改以后，验收组原则上同意该项目环保设施通过环保验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范验收监测报告编制内容。
- 2、进一步采取措施减少无组织排放。加强相关噪声源控制，确保厂界噪声达标排放。
- 3、定期开展废气、噪声自行监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 4、建设规范的危废暂存间，完善管理制度和管理台账、完善危险废物分区、完善防渗措施。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，对产生的危险废物进行贮存和管理，并委托有资质的单位及时进行处置。

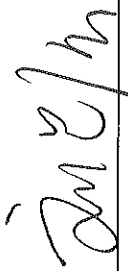

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件。

聊城市旭源机械制造有限公司

2022年1月24日

聊城市旭源机械制造有限公司年产 2000 吨机械配件项目
竣工环境保护验收组成员

	姓名	工作单位	职称/职务	签字
建设单位	解丙建	聊城市旭源机械制造有限公司	经理	
技术专家	刘道辰	聊城大学环境规划学院	副教授	
	张来明	鲁西工业装备有限公司	高工	
检测单位	王超	山东省科霖检测有限公司	技术员	